EN50131-1:2006+A1:2009
EN50131-3:2009
EN50131-6:2008
EN50131-5-3:2005+A1:2008

Grado di Sicurezza 2
Classe Ambientale II

Versione Software >10

Manuale d'installazione

Sistema d'allarme via radio

RINS1718-1

RACCOMANDAZIONI SIRENA INTERNA
Durante la fase di installazione, tenere presente che la centrale Enforcer è dotata di una sirena a 100 dBA.

www.pyronix.com

1. Sommario

1. Sommario ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
2. Introduzione ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
3. Accensione iniziale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
3.1 Collegamento della rete 230V e della Messa a Terra 4
3.2 Dentro l'Enforcer 32-WE: Pannello posteriore 5
3.3 Dentro l'Enforcer 32-WE: Pannello frontale 5
3.4 Collegamento della della Batteria della Centrale 6
3.5 Importanti note d'installazione ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
4. Specifiche Tecniche ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
5. Guida d'Installazione 8
5.1 Collegamento delle Periferiche al BUS RS485 8
5.2 Controllo Accessi con il lettore di prossimità da interni 12
5.3 Controllo Accessi con il lettore di prossimità da esterni ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
5.4 Collegamento RS232 / Software di Telegestione 16
5.5 Modem PSTN 18
5.6 Modem GPRS 18
5.7 Modulo LAN Ethernet 20
5.8 Sostituzione della Batteria della centrale ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
6. Terminologia EN 50131 ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
7. Livelli di accesso ..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**
8. NOTE 22

2. Introduzione

L'Enforcer è il primo sistema radio bidirezionale sul mercato capace di offrire elevata sicurezza. È paragonabile ad un sistema cablato con l'eccezione che invece di usare un bus filare, comunica tramite bus radio.

Supporta fino a 32 ingressi radio, 34 ingressi filari, 2 sirene radio, 32 telecomandi, 75 codici tra codici utenti e tag di prossimità, 19 uscite domotica programmabili ed una vasta gamma di accessori radio.

La tecnologia radio bidirezionale rende l'Enforcer un sistema capace di assicurare un elevato grado di protezione agli utenti ed un modo semplice di installazione e manutenzione. L'Enforcer utilizza un segnale radio a banda stretta a 868MHz ed è capace di coprire una distanza di 1,6 Km all'aperto.

Panoramica di Sistema	Quantità	Informazioni Addizionali
Aree	4	
Sub-Area (Lettori)	3	
Ingressi Radio (max)	32	
Ingressi Filari a bordo	2	
Ingressi Filari (max)	34	4x Moduli di Espansione Ingresso
Ingressi Totali (Radio + Filari)	66	
Uscite a bordo	3	
Uscite (max)	19	1x Modulo di Espansione Uscite
Uscite Domotica (max)	19	
Codici Utenti e Tags	75	
Telecomandi (max)	32	4294967295 codici cifrati
Codici Duress / Guardia	10	
Communicazione	2	Combinatore PSTN e GSM
Trasmissione Allarmi SMS	✓	
Dispositivi di Inserimento Filari (max)	3	
Storico	750	Data e Ora
Segnalazione Eventi a UDL	✓	
Conforme al Grado EN*	2	
Classe Ambientale	II	

Codici impostati di fabbrica:

Codice Master: 1234

Codice Tecnico: 9999

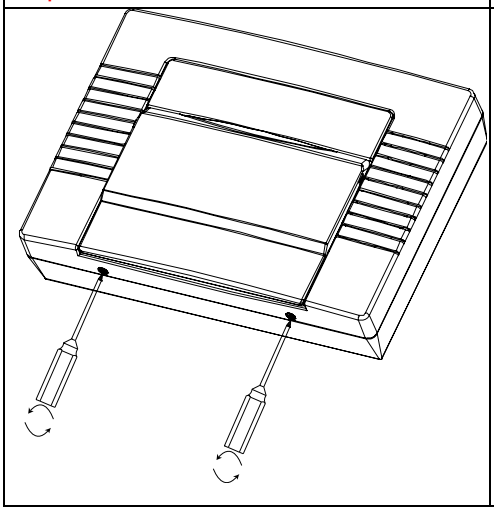
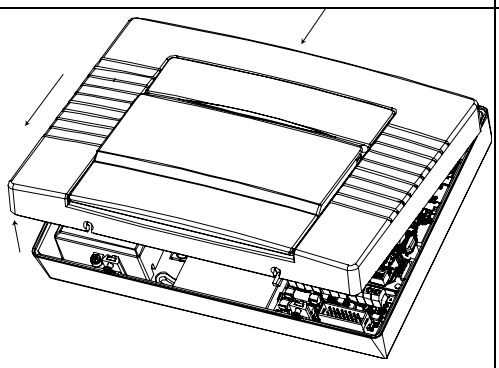
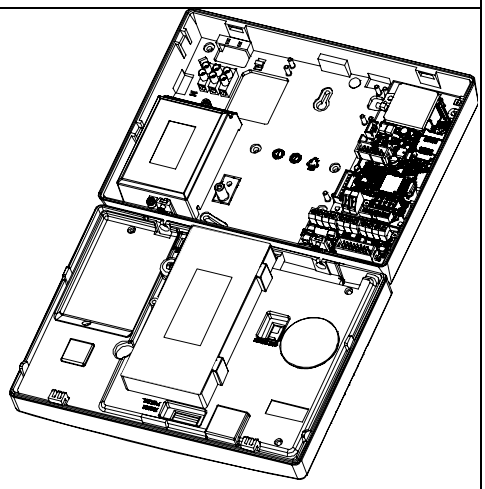
*La certificazione EN50131 dovrebbe essere rimossa o modificata se dovessero venire usate configurazioni non conformi.

*Tenere presente che funzioni tecniche come fuoco, gas e allagamento non dispongono di grado essendo non incluse in EN50131-1 ed EN50131-3.

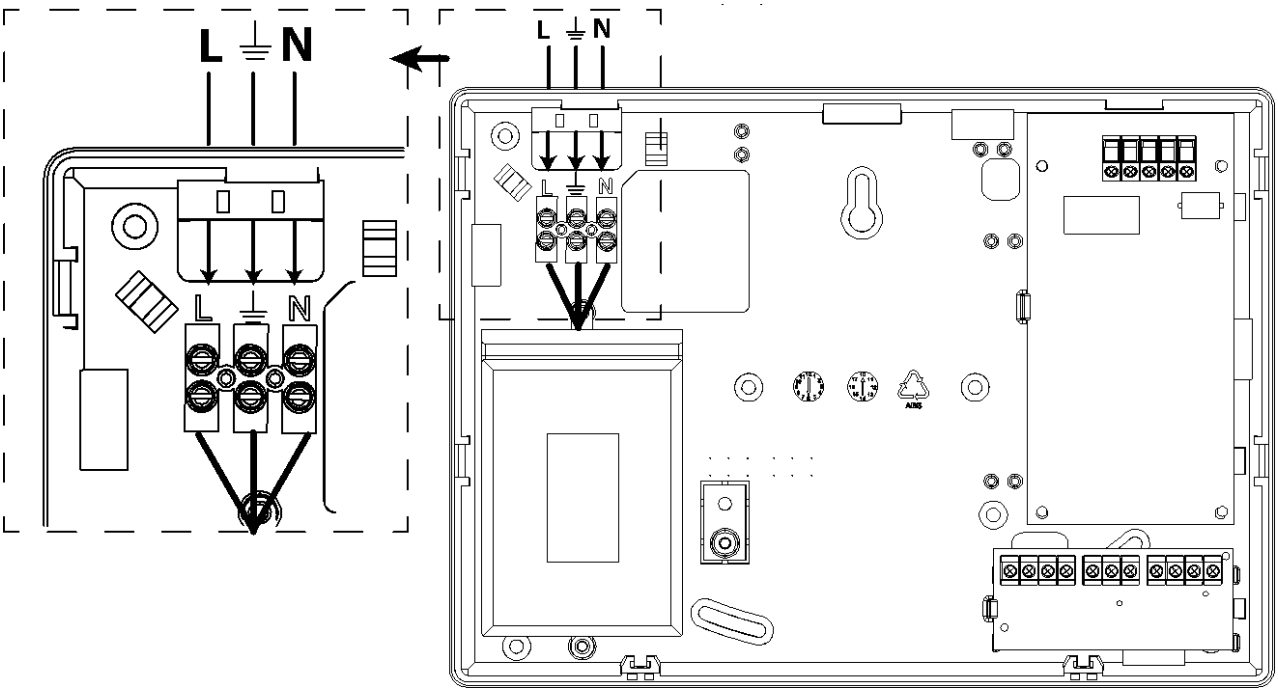
3. Accensione iniziale

NOTA 1: Accedere la menu tecnico prima di aprire il contenitore della centrale alimentata Enforcer 32-WE.

NOTA 2: Prima di collegare qualunque modulo aggiuntivo (per es. Modem, espansione I/O) è consigliato disalimentare completamente la centrale Enforcer 32-WE (rete e batteria).

1. Svita leggermente le viti poste sul fondo . **NOTA:** Non svitare completamente in quanto puoi usare queste viti per appendere il fronte al retro come illustrato al riquadro 3.	**2.** Sganciare l'Enforcer 32-WE dall'alto e tirare verso il basso per scollegare. **NOTA:** Fate attenzione quando si rimuove la parte anteriore in quanto sono presenti le connessioni filari tra I vari moduli.	**3.** Ruotare la parte anteriore della centrale Enforcer 32-WE di 180 gradi e appenderla sulle viti di apertura, se necessario.
		

3.1 Collegamento della rete 230V e della messa a terra



E' importante che la messa a terra è collegata quando si collega l'alimentazione di rete 230V alla centrale Enforcer.

NOTA 1: Non collocare i cavi di rete accanto al cablaggio interno.

NOTA 2: Verificare che l'Enforcer 32-WE non è montata su tutte le superfici metalliche.

NOTA 3: cavi di alimentazione non devono essere strettamente attorcigliati in quanto ciò potrebbe interferire con le antenne wireless. Ove possibile si raccomanda che tutti i cavi di alimentazione devono essere installati il più vicino possibile ai terminali ove sono collegati.

3.2 Dentro l'Enforcer 32-WE: Pannello Posteriore

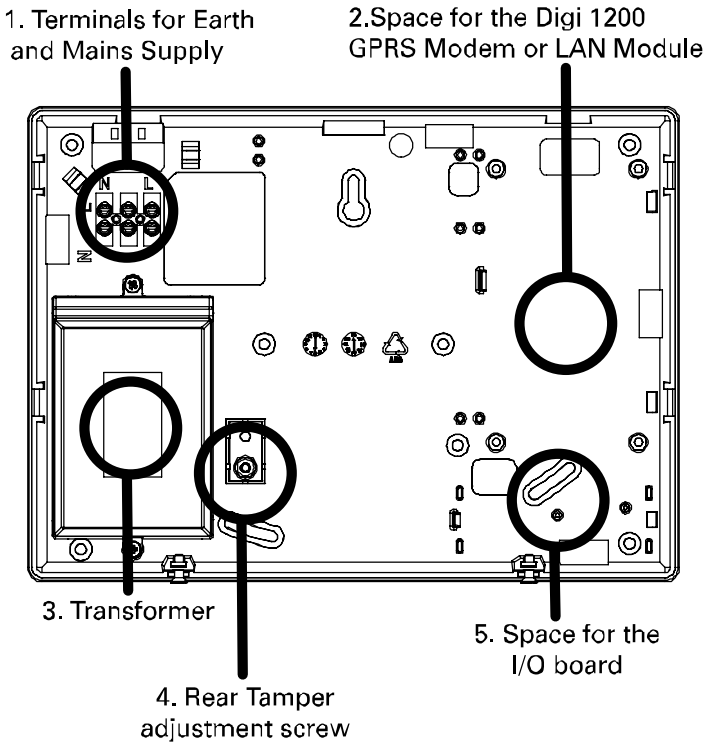
1. Terminali per la rete 230V e la messa a terra. Vedi pagina: 4.

2. Se è necessario un modem (Il DIGI-1200, Modem GPRS o LAN Module), allora questo spazio è usato per installarli. Vedi pagina: 18.

3. Il trasformatore si trova in un contenitore, il quale non dovrebbe essere necessario rimuovere.

4. La vite di regolazione tamper posteriore viene utilizzata se il tamper dalla parte anteriore del Enforcer 32-WE non è a filo con la piastra posteriore - ciò può accadere se il Enforcer 32-WE è installato su una superficie irregolare.

5. Se è installata una scheda I / O, questo spazio viene utilizzato per installarla. Vedi pagina: **Errore. Il segnalibro non è definito.**.


1. Terminals for Earth and Mains Supply
2.Space for the Digi 1200 GPRS Modem or LAN Module
3. Transformer
4. Rear Tamper adjustment screw
5. Space for the I/O board

3.3 Dentro l'Enforcer 32-WE: Pannello Frontale

1. Collegamento RS232 per carico/scarico dati via software InSite.Vedi pagina: 16.

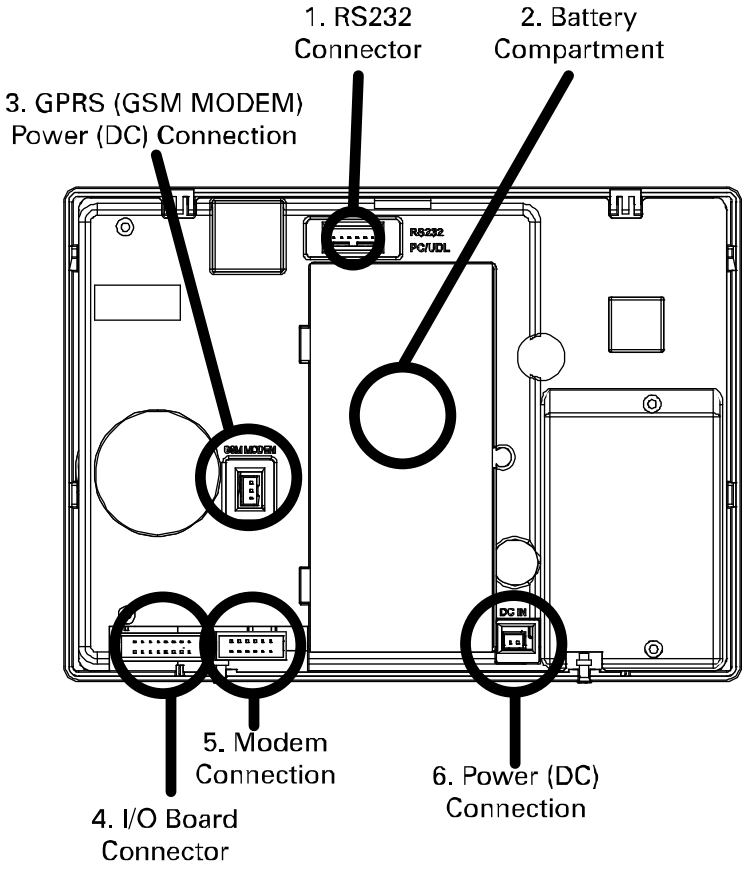
2. La locazione della batteria della centrale. Vedi pagina 6 per la procedura di sostituzione.

3. Il collegamento di alimentazione per un modem GPRS, se collegato. Vedi pagina: 18.

4. La connessione di una scheda I/O, se collegata. Vedi pagina: **Errore. Il segnalibro non è definito.**.

5: La connessione di un modem installato (GPRS Modem or Digi-1200). Vedi pagina: 18.

6: La connessione di alimentazione (+12V DC) della centrale Enforcer 32-WE.

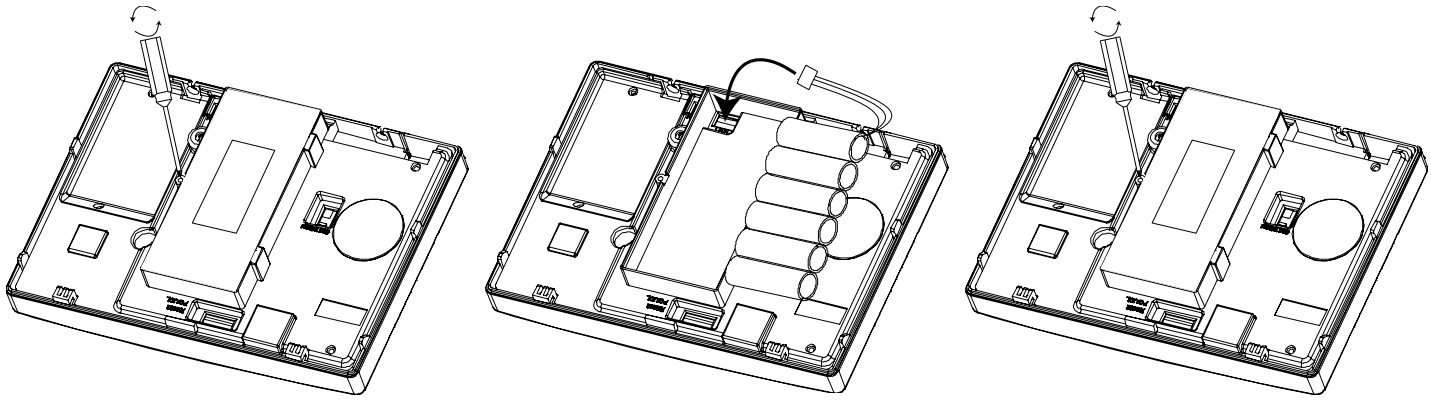


3.4 Connessione della Batteria della centrale

1. Svita il compartimento della batteria

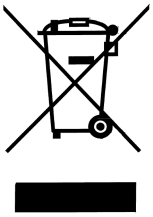
2. Collega la batteria

3. Chiudi il compartimento della batteria assicurandoti di aver riposte I fili nella maniera più corretta



NOTA: La batteria dell'Enforcer 32-WE deve essere sostituita su indicazione del produttore. Il codice di questa batteria è BATT9V6 / 2Ah1-WE.
La batteria è una NiMH con 8 celle 2200mAh ricaricabile.

Installare la batteria nell'apposito spazio e collegare il connettore della batteria ai due perni come mostrato sopra. Reinstallare il coperchio del vano batteria
Smaltire le batterie in conformità con le normative locali.



3.5 Note installative importanti

- Assicurarsi che la cablatura venga eseguita seguendo la regolamentazione.
- Assicurarsi che esternamente all'apparato vi sia una unità fusibile di raccordo a separazione di contatto di 3 mm almeno e connessa più vicino possibile all'alimentazione.
- Assicurarsi che il modulo RIX2 sia connesso alla centrale con il connettore predisposto.
- Nell'assicurare la cablatura esterna, fare in modo che il circuito sia bene isolato. I fili devono essere fissati con i morsetti.
- Si sconsiglia di saldare la parte finale del cavo in maniera da evitare punti caldi all'interno dei morsetti. Le parti finali dovrebbero essere attorcigliate e fissate ai morsetti tramite le apposite viti.
- Utilizzare delle fascette in maniera da assicurare al meglio i fili per garantire sicurezza (il materiale dei cavi deve essere per lo meno HB)
- La cablatura di alimentazione deve essere isolata da quella SELV.
- Dimensione della protezione dei conduttori: 1,5mm2 (sezione minima).

4. Specifiche Tecniche

Enforcer 32-WE ingresso Alimentazione	
Alimentazione	230V AC -15/+10%
Tensione	63mA
Voltaggio operativo	90 - 264V AC
Corrente	22 - 75 mA
Frequenza	50 / 60Hz
Fusibile	T 2A (non sostituibile)
Alimentatore	Type A
Frequenza Radio	868MHz, trasmettitore FM a banda stretta

Dimensioni	220 x 160 x 50mm
Peso	1025g

Ambientale	
Temperatura Operativa	-10°C a +40°C
Temperatura Magazzino	-20°C a +60°C

Ingressi / uscite a bordo (Se connessi)	
Installazioni in Belgio: Per garantire il rispetto degli standard di T014A assenza di carico deve essere collegato alla scheda di I / O.	
Tensione uscita	9-16VDC (12V nom.)
Corrente max in uscita	0.07A
Uscite PGM/SAB	250mA carico continuo
Fusibili Sirena / Aux	350mA auto-reset

Elettrica (Radiocomandi, PIR & Contatti)	
Voltaggio	3.0V nominale
Currente (durante communicazione radio):	Uscite:
40-80-mA	250mA carico continuo
Tempo Comuncazione Radio	40mS + 40ms
Batteria Telecomando	BATT-CR1/3N(KF4 MK2)
Batteria (sensore)	BATT-CR123A
Batteria (contatto)	BATT-CR2

Ambiente: Tutti i dispositivi	
Temperatura Operativa	-10°C a +50°C
Temperatura Operativa Certificata	-10°C a +40°C
Temperatura Magazzino	-40°C a +80°C
Batteria Enforcer	
Tensione uscita AUX	12.71V (in assenza di alimentazione e batteria carica)
Peak to peak ripple vltaggio	10mVpk
Valore di bassa tensione	8.9V
Tipo	NiMH 8 celle 2200mAh batteria ricaricabile
Consumo Durante Alimentazione con la Batteria	90mA

Ingressi	
Centrale	32 Radio
Scheda I/O	2 Filari
Se si utilizza una connessione cablata della zona deve essere programmata come "Guasto".	

Uscite	
Scheda I/O	3 Filari
Sirene	2 Radio
Modulo di Uscite ROX	16 Relè (1x ROX16R)

Tastiere / Lettori / Sirene	
Tastiere Filari	Fino a 3
Lettori Filari	Fino a 3
Sirene Filari	1

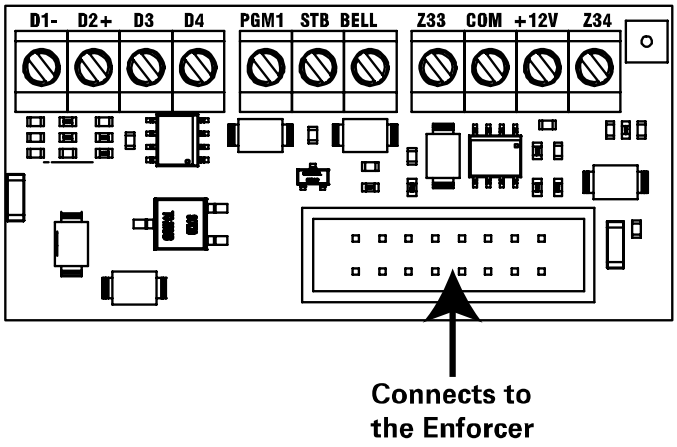
Dispositivi Certificati EN 50131 Grado 2 (IMQ)	
Enforcer 32-WE con scheda ingressi/uscite	
KX10DP-WE	KX12DQ-WE
MC1-WE	MC2-WE
KF4-WE	DELTABELL-WE
GPRS Modem	DIGI-1200
KX12DT-WE	KX25LR-WE
KX10DTP-WE	MC1MINI-WE
KX15DC-WE	

5. Guida per l'Installazione

5.1 Collegamento delle Periferiche al Bus RS485

5.1.1 Scheda ingressi / uscite

La scheda input / output (I / O) contiene i terminali RS485 che vengono utilizzati per collegare tastiere aggiuntive cablate, lettori, espansioni di ingresso e espansioni di uscita.



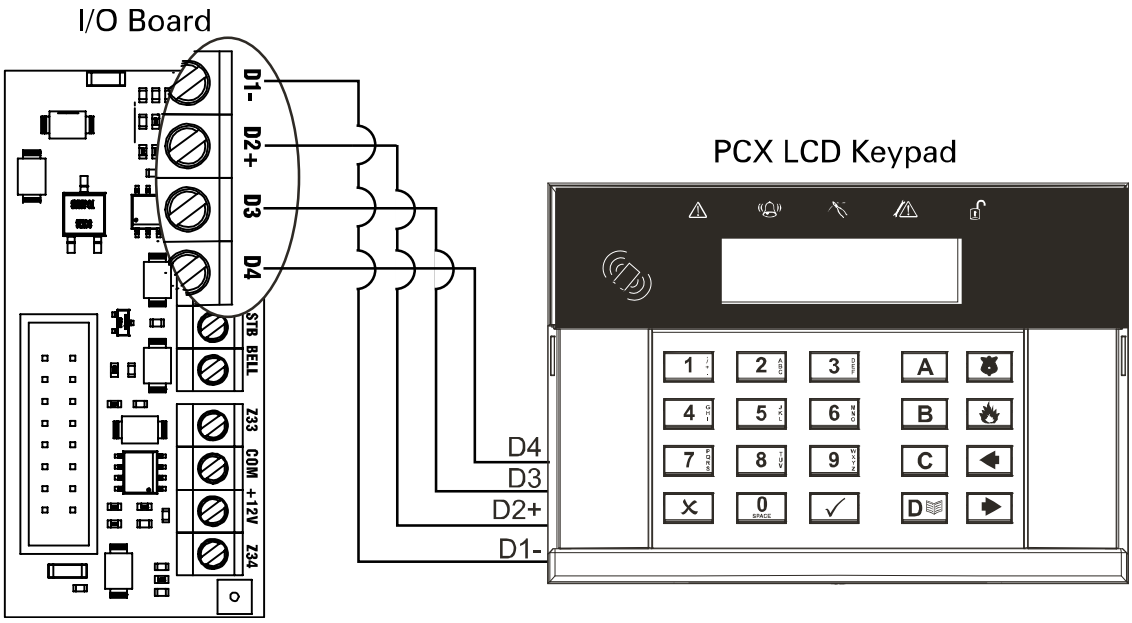
Terminali:

D1-: RS485 0V
D2+: RS485 +12V
D3: RS485 'A' Bus
D4: RS485 'B' Bus
PGM1: Uscita Programmabile
BELL: Uscita Sirena
STRB: Uscita Strobo
Z33: Ingresso 33
COM: Morsetti comuni Z33 e Z34
+12V: Alimentazione supplementare +12V
Z34: Ingresso 34

Alla scheda I/O si possono collegare via BUS RS485:

4 x Espansioni ingressi: PCX-RIX8i, PCX-RIX8+, PCX-RIX8+PSU
1 x Espansioni uscite: PCX-ROX8R8T o PCX-ROX16R+PSU
4 x Tastiere/Lettori (stesso bus): PCX-LCD/EX, PCX-PROX/INT, e PCX-PROX/E

5.1.2 Collegamento delle Tastiere

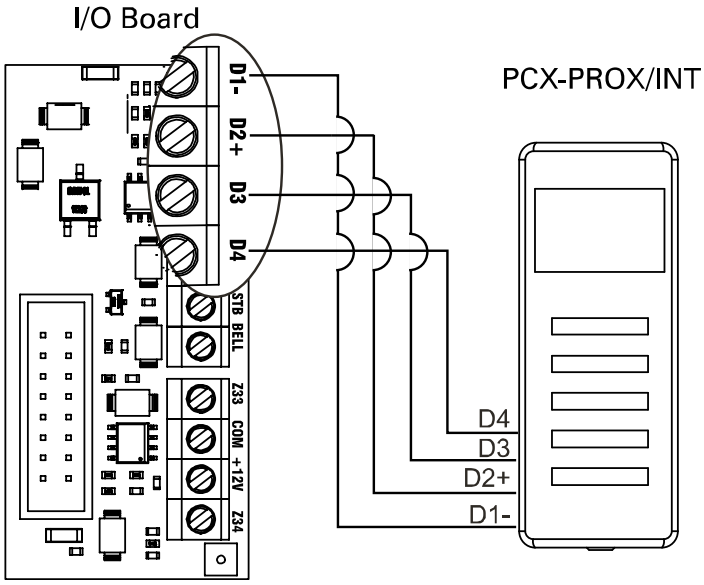


Fino a 3 tastiere aggiuntive possono essere collegate all'Enforcer 32-WE. Queste devono essere indirizzate individualmente e poi abilitate tramite la funzione "IMPOSTA LETTORI E TASTIERE?" del menu tecnico'.

Indirizzamento della Tastiera

Ogni tastiera deve essere inidirzzata individualmente premendo e tenendo premuto il tasto fino a che compare la scritta 'SECURITY CODE'. Digita '2000' e seleziona l'indirizzo desiderato (la prima tastiera collegata avrà l'indirizzo '1' ("0" è la tastiera della central). Premi per salvare l'indirizzo ed uscire dall'impostazione.

5.1.3 Collegamento dei lettori di prossimità da interno



Fino a 3 lettori possono essere collegati al Enforcer 32-WE. Ogni lettore ha bisogno di essere Indirizzato come descritto di seguito. Questi dovranno anche essere abilitati tramite la funzione "IMPOSTA LETTORI E TASTIERE?" del menu tecnico'.

Indirizzamento del lettore

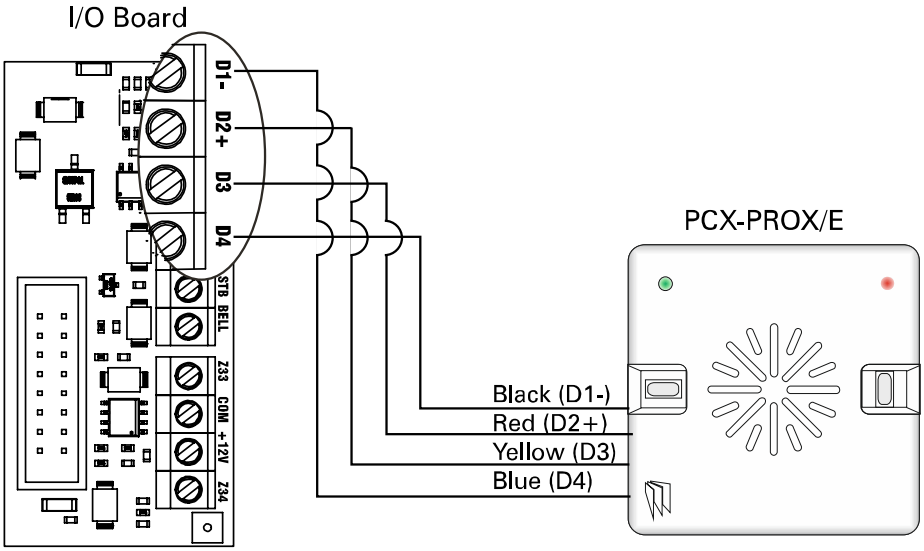
Indirizzo 1 = switch 1 ON.

Indirizzo 2 = Switch 2 ON.

Indirizzo 3 = Switch 1: ON, SWITCH 2: ON.

NOTA: Se si utilizza il PCX-PROX / INT come controllo accessi, vedi pagina: 11.

5.1.4 Collegamento dei lettori di prossimità da esterno



Se un lettore da esterno viene collegato, dovrà essere abilitati tramite la funzione "IMPOSTA LETTORI E TASTIERE?" del menu tecnico'. Ogni lettore avrà anche bisogno di essere indirizzato singolarmente tramite collegamento di alcuni cavi a terra.

Indirizzamento del lettore

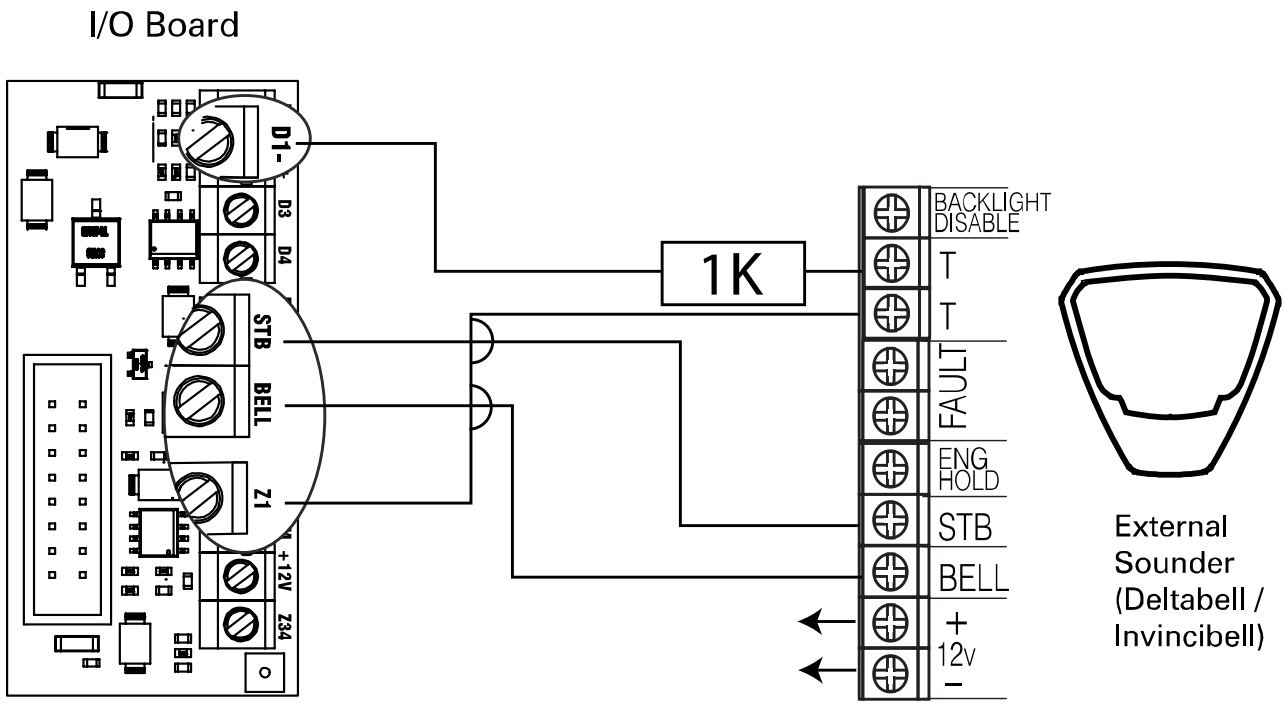
Indirizzo 1: Marrone, Arancione a D1 (terra)

Indirizzo 2: Marrone, Verde a D1 (terra)

Indirizzo 3: Marrone a D1 (terra)

NOTA: Se si utilizza il PCX-PROX/E come controllo accessi, vedi pagina: 13.

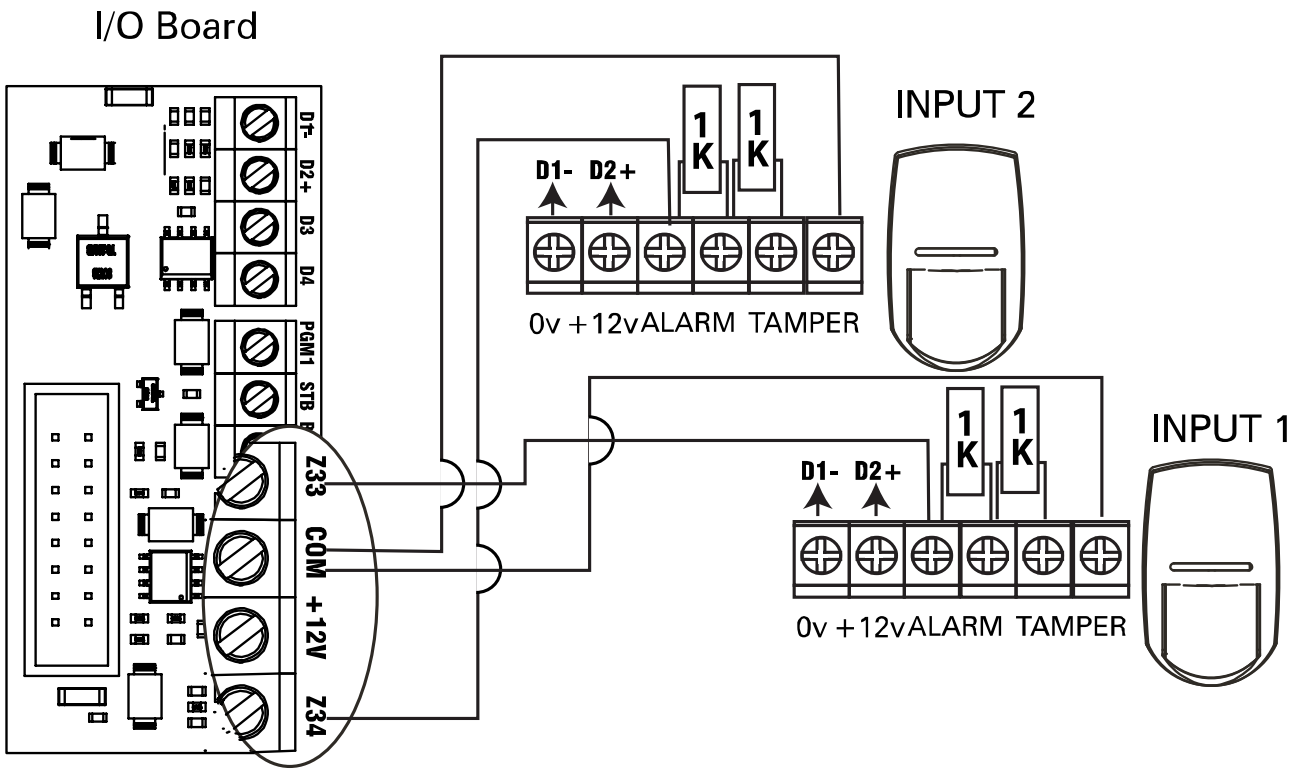
5.1.5 Collegamento ad una sirena esterna



Per creare il circuito tamper sirena, bisogna collegare una resistenza da 1k tra il 0V di alimentazione della centrale ed il morsetto tamper della sirena. Si noti che l'ingresso deve essere programmato come 'MANOMISSIONE/TAMPER'.

NOTA IMPORTANTE: Se la Sirena porta una batteria da 2,2Ah il jumper SAB/SCB deve essere in modalità SCB. A meno che la sirena sia una Pyronix Deltabell o Invincibell.

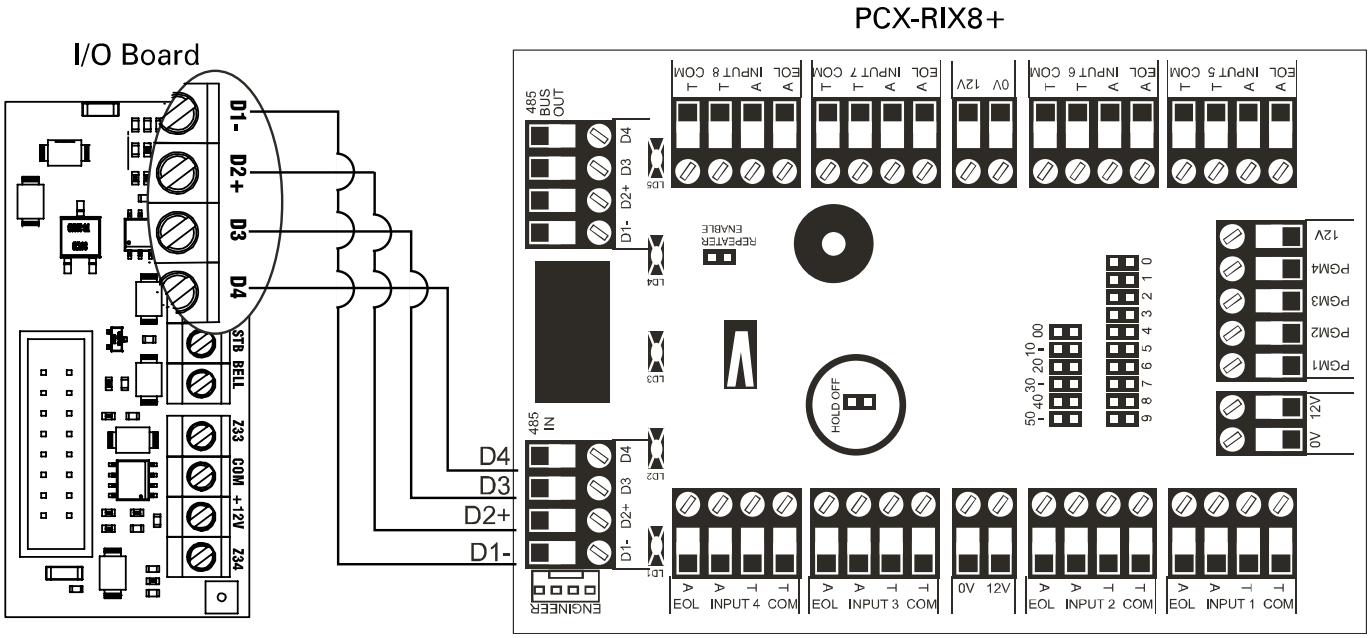
5.1.6 Collegamento degli ingressi filari



Il valore di fine linea (EOL) di tutti gli ingress filari è 1K per Allarme e 1K per la manomissione/ tamper, doppio bilanciamento.

5.1.7 Collegamento di una espansione ingressi

Fino a 4 moduli di espansione ingressi possono essere collegati alla centrale Enforcer 32-WE.



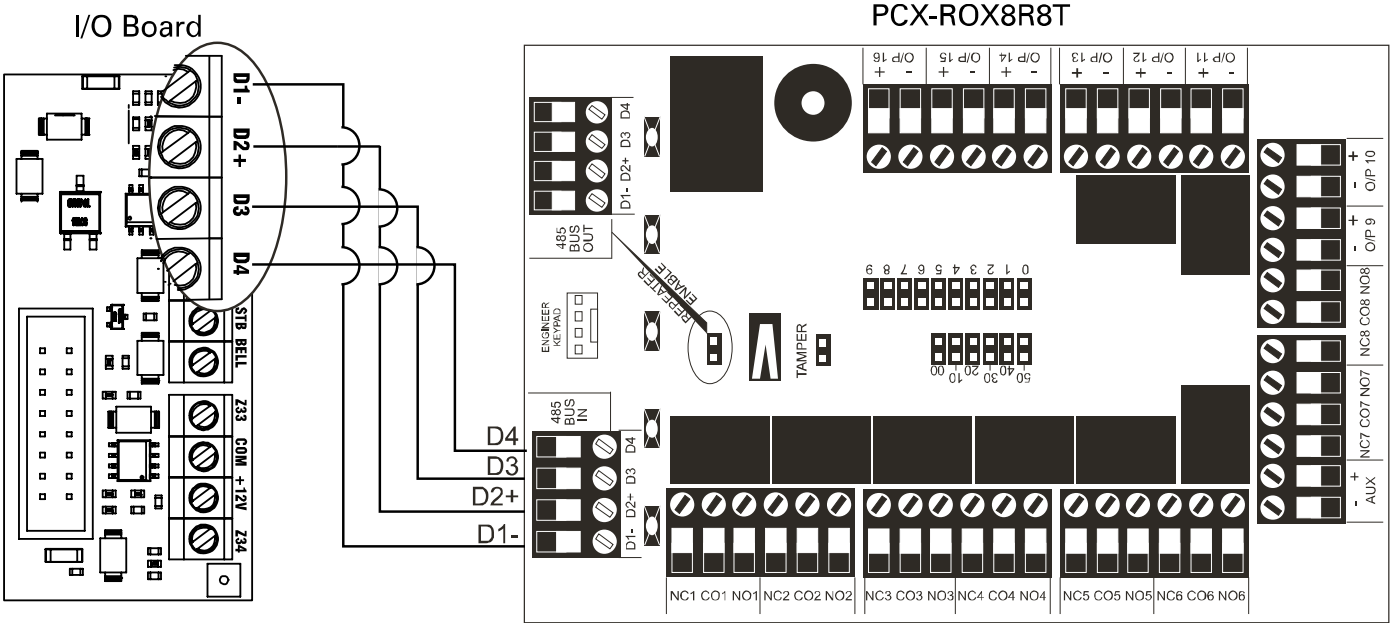
NOTA: lo schema mostra la scheda di I/O collegata a un PCX-RIX8+, le connessioni per un PCX-RIX8I sono fatte allo stesso modo. NOTA: Se si utilizza un PCX-RIX8+PSU, il D2 + NON DEVE essere collegato.

RIX Indirizzo 0 (ingressi 35-42), RIX Indirizzo 1 (ingressi 43-50),

RIX Indirizzo 2 ingressi (51-58), RIX Indirizzo 3 ingressi (59-66).

5.1.8 Collegamento di una Espansione Uscite

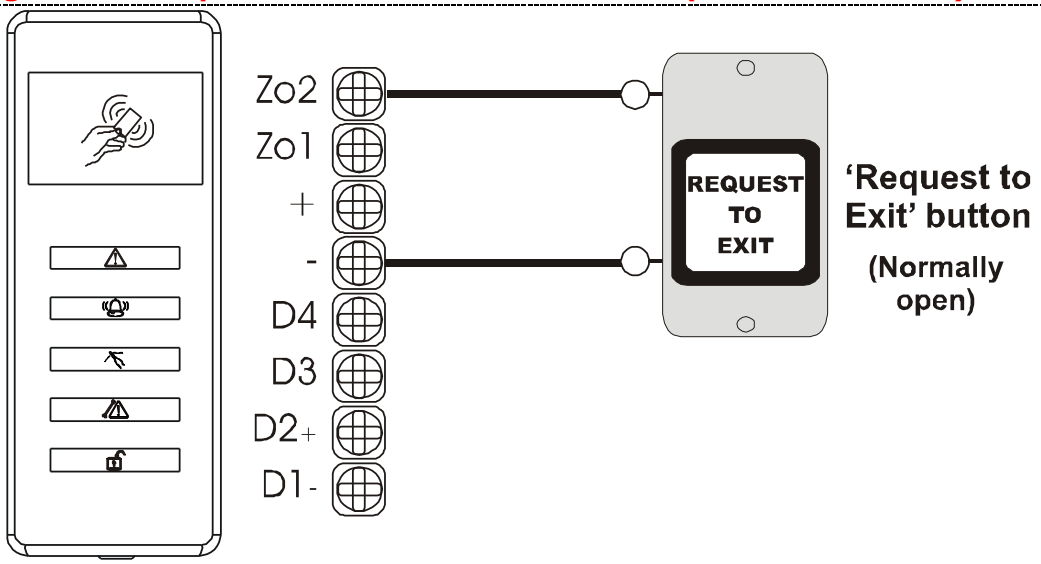
Un modulo di espansione uscite può essere connesso alla centrale Enforcer 32-WE. Ogni espansione uscita può disporre di 16 uscite aggiuntive.



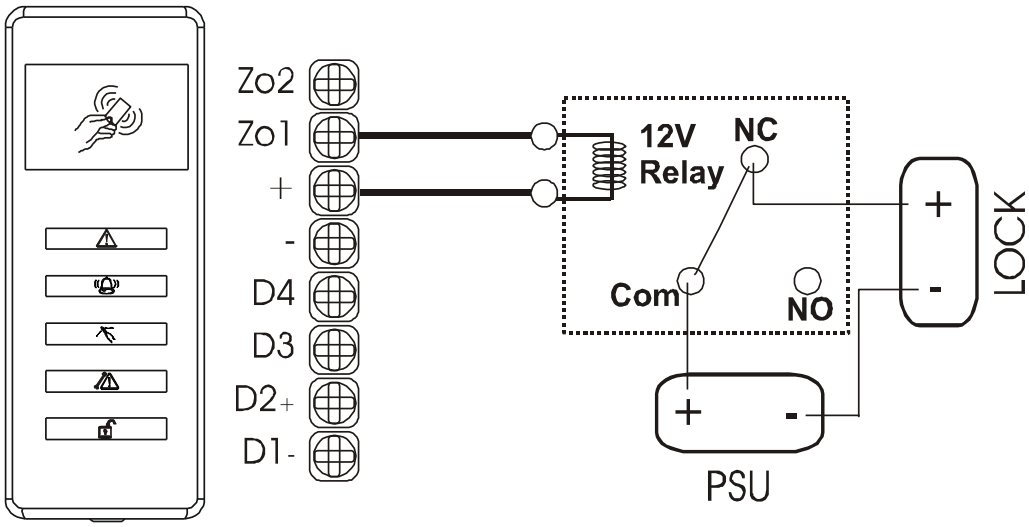
NOTA: Lo schema evidenzia I collegamenti tra la scheda I/O ed un modulo PCX-ROX8R8T. Se si usa una espansione PCX-ROX16R+PSU, il D2 + NON DEVE essere collegato.

5.2 Controllo Accessi con il lettore di prossimità da interni

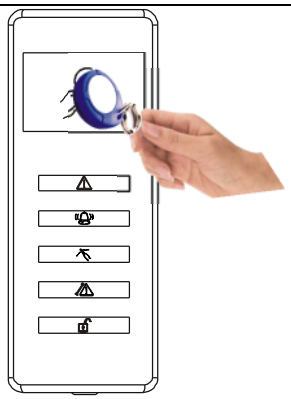
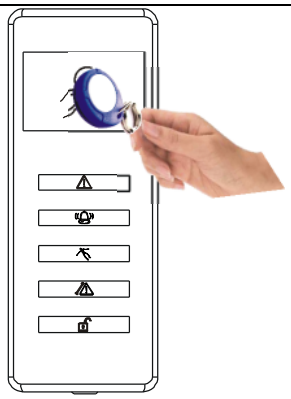
5.2.1 Collegamento del pulsante RICHIESTA DI USCITA (Controllo Accessi)



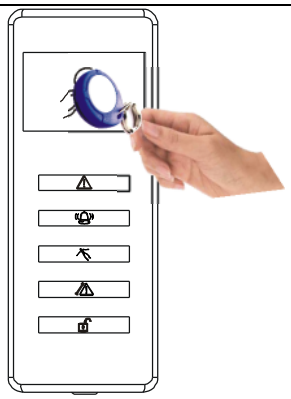
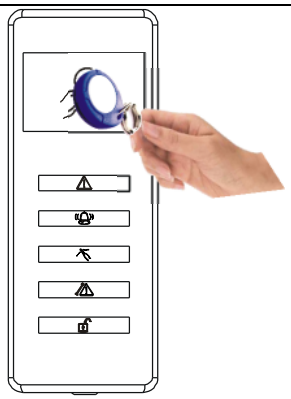
5.2.2 Collegamento di un elettroserratura (Controllo Accessi)



5.2.3 Inserimento con Controllo Accessi

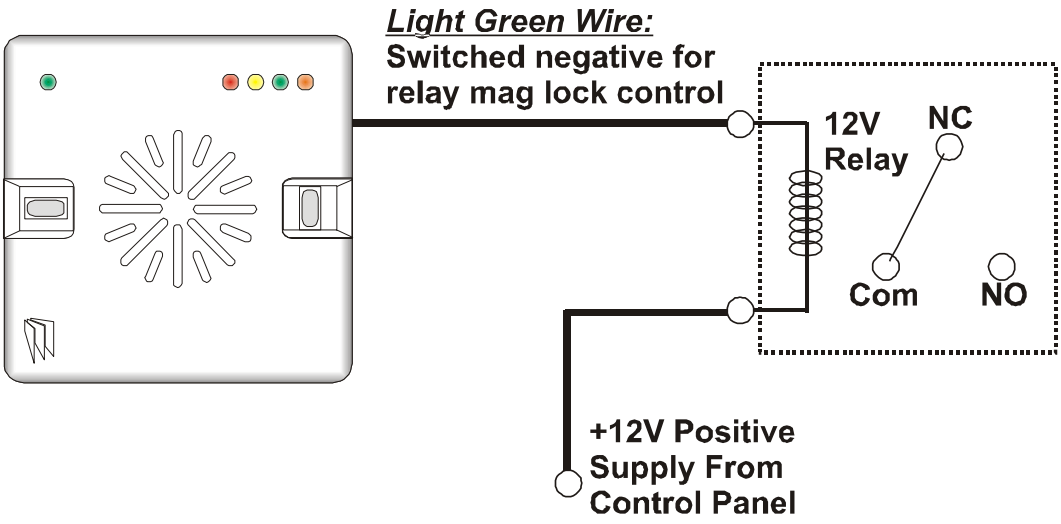
Azione	Visuale	Sequenza
Presenta un tag valido davanti al lettore e poi rimuovilo.		La serratura si aprirà
Presenta lo stesso davanti al lettore entro 10 secondi, e poi rimuovilo. Il tempo di uscita si attiverà sulla centrale e la serratura si chiuderà.		Il Sistema si inserirà dopo che la porta finale si chiuse/il tempo di uscita finisce.

5.2.1 Disinserimento con Controllo Accessi

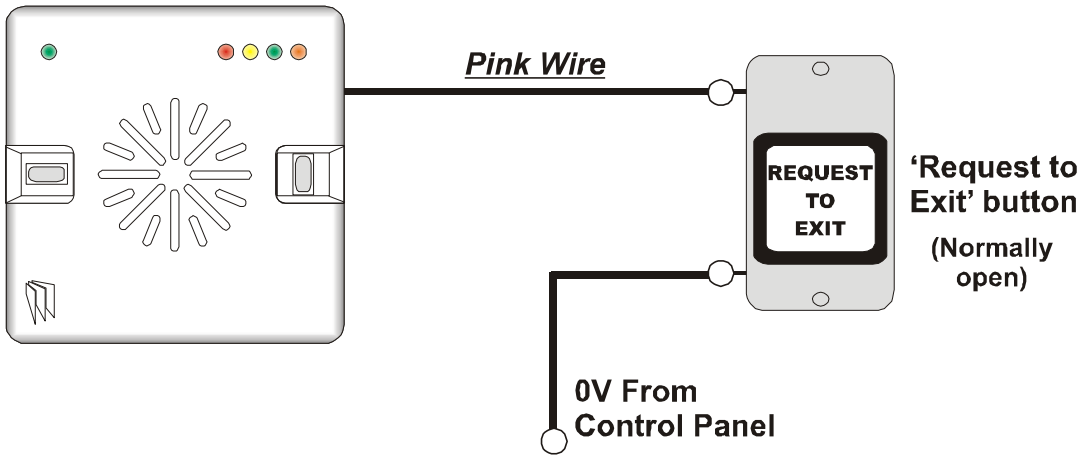
Azione	Visuale	Sequenza
Presenta un tag valido davanti al lettore e poi rimuovilo.		Il simbolo della sirena si accende se il sistema è inserito, o il simbolo non impostato si accende quando il sistema è disinserito.
Presenta lo stesso davanti al lettore entro 10 secondi, e poi rimuovilo.		Le porte si sbloccano e il sistema sarà disinserito.

5.3 Controllo Accessi con il lettore di prossimità da esterni

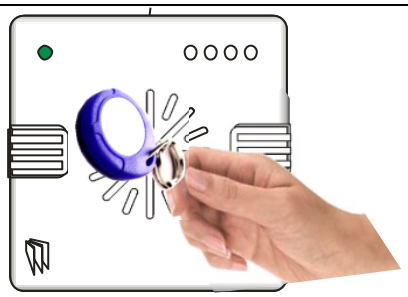
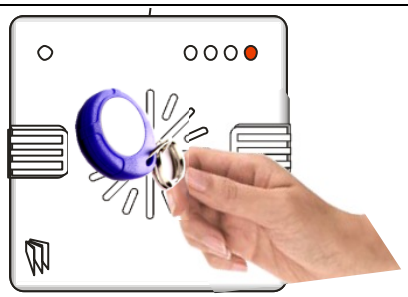
5.3.1 Collegamento del pulsante RICHIESTA DI USCITA (Controllo Accessi)



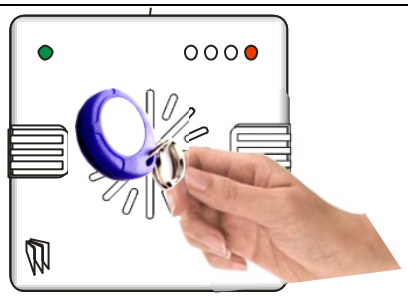
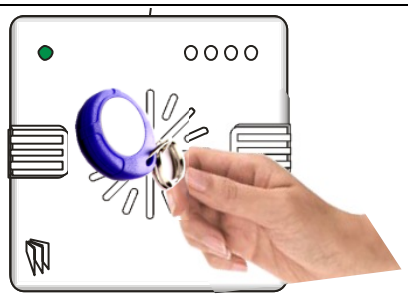
5.3.1 Collegamento di un elettroserratura (Controllo Accessi)



5.3.2 Inserimento con Controllo Accessi

Azione	Visuale	Sequenza
Presenta un tag valido davanti al lettore e poi rimuovilo.		Il LED verde si illumina e se programmato, la porta si sblocca.
Presenta lo stesso davanti al lettore entro 10 secondi, e poi rimuovilo. Il tempo di uscita si attiverà sulla centrale.		Il LED rosso si accende quando il sistema è inserito, e dopo pochi secondi, il LED si spegnerà

5.3.3 Disinserimento con Controllo Accessi

Azione	Visuale	Sequenza
Presenta un tag valido davanti al lettore e poi rimuovilo.		Il LED rosso si illumina per indicare il sistema è inserito.
Presenta lo stesso davanti al lettore entro 10 secondi, e poi rimuovilo.		Il LED ROSSO si spegne, e il sistema si disinserisce. Se programmata, l'apriporta si attiverà.

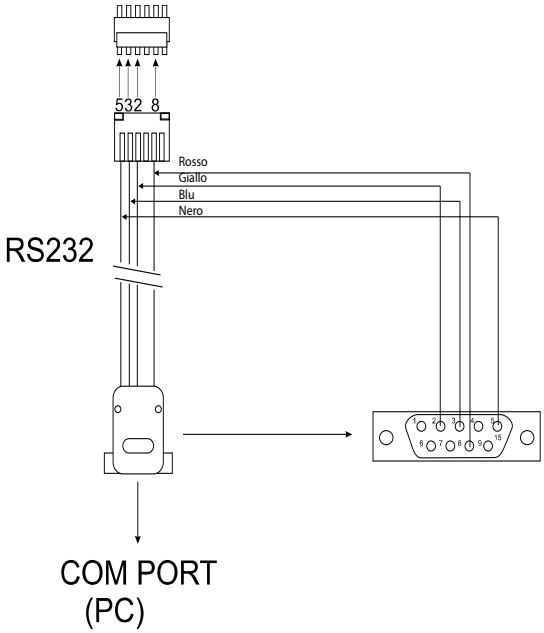
5.4 RS232 Connessione ad Insite UDL

La centrale Enforcer 32-WE può essere programmata da menù LCD o tramite software insite UDL disponibile al link http://www.pyronix.com/pyronix-downloads.php. La connessione tra centrale e software UDL può essere realizzata nei modi seguenti:

5.4.1 Connessione Diretta Seriale (RS232)

La centrale di fabbrica esce impostata con la connessione seriale RS-232 abilitata.

- ***NOTA:*** Per questa connessione è necessario utilizzare un cavo speciale che viene fornito da Pyronix o che può essere creato a partire dal diagramma in figura.
- ***NOTA:*** *Se il PC è sprovvisto di porta seriale, si consiglia l'utilizzo di un convertitore RS-232 a USB.* Connettere il cavo RS-232 sulla porta dedicata della centrale.



Procedura sulla centrale

- Accedere al menu Tecnico (codice 9999)
- Scorrere il menù (tasto) fino all opzione "PROGRAMAMZIONE REMOTA"
- Scegliere RS-232 (abilitato di fabbrica)

Procedura su programma di telegestione Insight

- Aprire il programma di telegestione.
- Impostare la porta COM: Per impostare la porta COM associata al "Modem", cliccare su "Configurazione", scegliere "Impostazioni Modem" e selezionare l'opzione "RS-232"
- Verificare che la porta COM in corrispondenza della connessione seriale, sia la stessa impostata nel PC.
- Verificare che sull'interfaccia grafica del software l'icona "RS-232" in basso a sinistra sia verde. Chiudere la finestra "Configurazione".
- Cliccare su "Chiamata Forzata"
- Impostare "Modalità Chiamata" a RS-232
- Inserire il codice tecnico nel campo "Codice Tecnico"
- Cliccare su "Chiama"
- L'icona RS-232 da verde diventa blu se la connessione va a buon fine

NOTA: Il "Nome Impianto" impostato nella opzione "Imposta Display" da tastiera deve essere lo stesso del "Nome Impianto" impostato nelle nella programma altrimenti la connessione non sarà possibile. Di fabbrica "Nome Impianto" non è impostato

5.4.2 Connessione Modem (DIGI 1200, PSTN)

Assicurarsi che il pannello e il modem sul PC in cui è installato UDL sono collegati ad una linea PSTN idoneo.

Sulla Centrale

1) Accedere al menù Tecnico (codice 9999)

2) Scorrere il menù fino a "PROGRAMMAZIONE REMOTA"

3) Scegliere Modem nel "Download da" nel software InSite UDL da un PC

1) Per impostare la porta COM associata a "modem" aprire il software, fare clic su "Configurazione", scegliere "Impostazioni modem" e selezionare l'opzione "MODEM"

2) Verificare che la porta COM associata a "Modem" nel UDL è lo stesso impostato nel PC-> Gestione periferiche -> Porte

3) Verificare che l'icona del modem è diventato verde nel software Graphic User Interface

4) Nel menu "Configurazioni" scegliere il "Tipo Modem" dal menu a discesa. Questo è il modem collegato al PC e utilizzato per chiamare il pannello

5) Premere "Carica Default" per programmare la stringa di inizializzazione per il modem selezionato

6) Fare clic su "Chiamata Forzata"

7) Impostare "Modo selezione" campo "MODEM"

8) Inserire il numero di telefono nel campo "Numero di telefono"

9) Inserire il codice Tecnico nel campo "Codice Tecnico"

10) Fare clic su "Chiamata"
11) Se la connessione è riuscita, l'icona modem diventerà blu.

NOTA: *Se il nome del sito è impostato sul pannello UDL nome del sito deve essere esattamente lo stesso (testualmente) altrimenti la connessione non sarà possibile.*

La scheda modem PSTN (DIGI-1200) si inserisce all'interno della centrale e viene utilizzata per le seguenti operazioni:

Inviare allarmi alla Vigilanza: E' possibile inviare gli eventi di allarme alla stazione di monitoraggio tramite il Contact ID e SIA Level 1 e Level 3.

Programmazione del pannello remoto tramite linea telefonica: è possibile programmare l'Enforcer a distanza tramite la linea telefonica. Per poter utilizzare questa funzione è necessario che la linea telefonica usata è una linea telefonica analogica convenzionale.
*Ricevere chiamate e gli allarmi di servizio remoto automatico: è possibile ricevere i servizi di RM e di allarme chiamate ricevute dal software UDL installato su un PC e modem.*modem.

5.4.3 Modem Connection (GPRS Modem)

Assicurarsi che il pannello è collegato alla rete GPRS e il modem sul PC dove è installato UDL è collegato ad una linea PSTN idoneo.

Sul pannello

1) Accedere al menu Ingegnere (codice 9999)

2) Scorrere il (pulsante X) menu fino a "Opzioni Up / Download"

3) Scegliere Modem nel "Download da" opzione

4) Assicurarsi che la carta SIM in uso è abilitato per voce e dati (servizio CSD)

Il software InSite UDL da un PC

1) Per impostare la porta COM associata a "modem" aprire il software, fare clic su "Configurazione", scegliere "Impostazioni modem" e selezionare l'opzione "MODEM"

2) Verificare che la porta COM associata a "Modem" nel UDL è la stessa serie nel PC -> Gestione periferiche -> Porte

3) Verificare che l'icona del modem è diventato verde nel software Graphic User Interface

4) Nel menu "Configurazioni" scegliere il "Tipo Modem" dal menu a discesa. Questo è il modem collegato al PC e utilizzato per chiamare il pannello

5) Premere "Carica Default" per programmare la stringa di inizializzazione giusta per il modem selezionato

6) Fare clic su "Chiamata Forzata"

7) Impostare "Modo selezione" campo "MODEM"

8) Inserire il numero di telefono nel campo "Numero di telefono"

9) Inserire il codice Ingegnere nel campo "Codice Ingegnere"

10) Fare clic su "Chiamata"

11) Se la connessione è riuscita, l'icona modem diventerà blu.

La scheda modem GPRS (modem GPRS) si inserisce all'interno del 32WE Enforcer e viene utilizzato per le seguenti operazioni:

Inviare allarmi alla ARC: Con il modem GPRS è possibile inviare eventi di allarme alla stazione di monitoraggio tramite il Contact ID IP.

NOTA: Quando si utilizza il modem GPRS non è possibile utilizzare segnalazione allarme SIA.

Invia allarmi SMS per l'utente: con il modem GPRS è possibile inviare messaggi SMS all'utente.

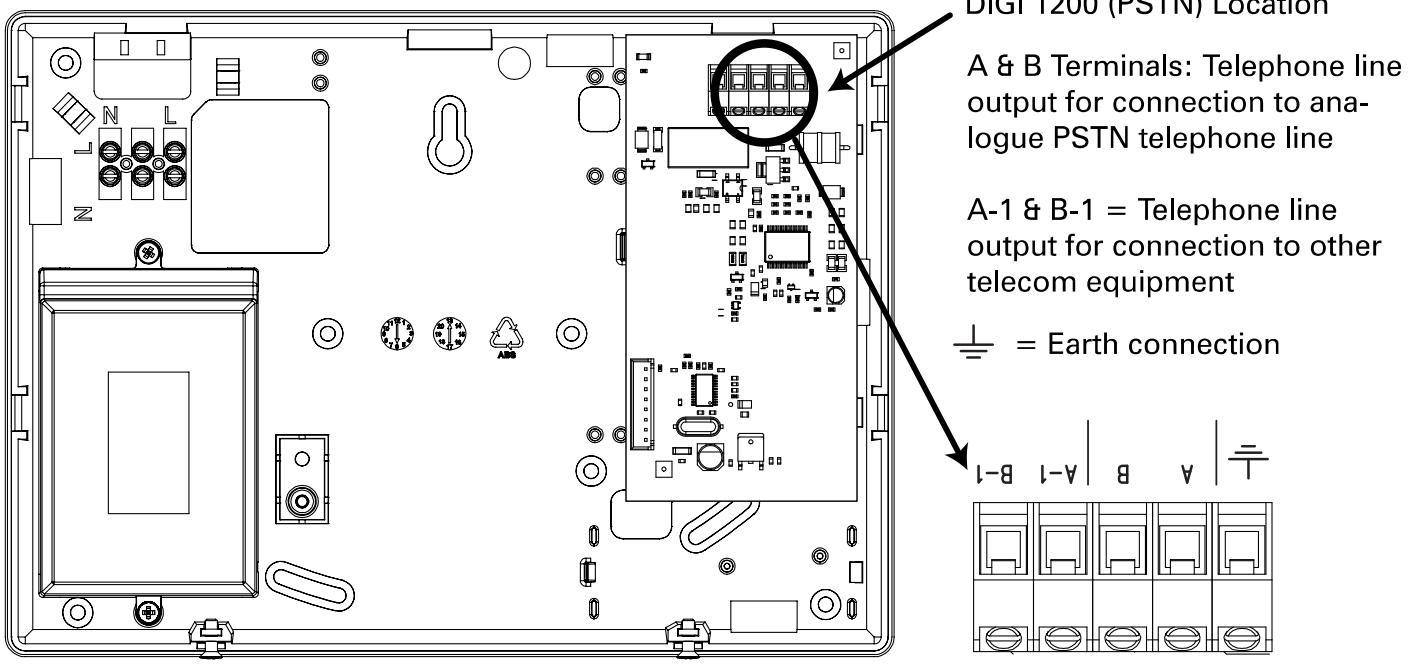
5.5 Modem PSTN

NOTA IMPORTANTE: SPEGNERE LA RETE PRIMA DI SCOLLEGARE IL MODEM PSTN

La scheda modem PSTN viene utilizzato per abilitare l'Enforcer 32-WE di comunicare sia tramite ID contatto, Fast Format, SIA o testi SMS tramite una linea telefonica. Essa consentirà inoltre remoto upload / download.

Prima di effettuare queste connessioni, tutto il potere deve essere scollegato dal sistema.

NOTA 1: Il morsetto di terra delle telecomunicazioni (TE) deve sempre essere collegato a terra al fine di massimizzare l'efficacia della protezione di tensione transitoria sull'unità.



5.6 Modem GPRS

NOTA IMPORTANTE: SPEGNERE LA RETE E BATTERIA PRIMA DI SCOLLEGARE IL MODEM GPRS

La scheda modem GPRS viene utilizzato per abilitare l'Enforcer 32-WE di comunicare sia tramite testi Contact ID o SMS tramite una scheda SIM. Essa consentirà inoltre carico / scarico dati da remoto.

5.6.1 Antenna

L'antenna in dotazione dovrà essere collegata al modem GPRS e collocata in una zona adatta in cui la forza del segnale GPRS è al massimo.

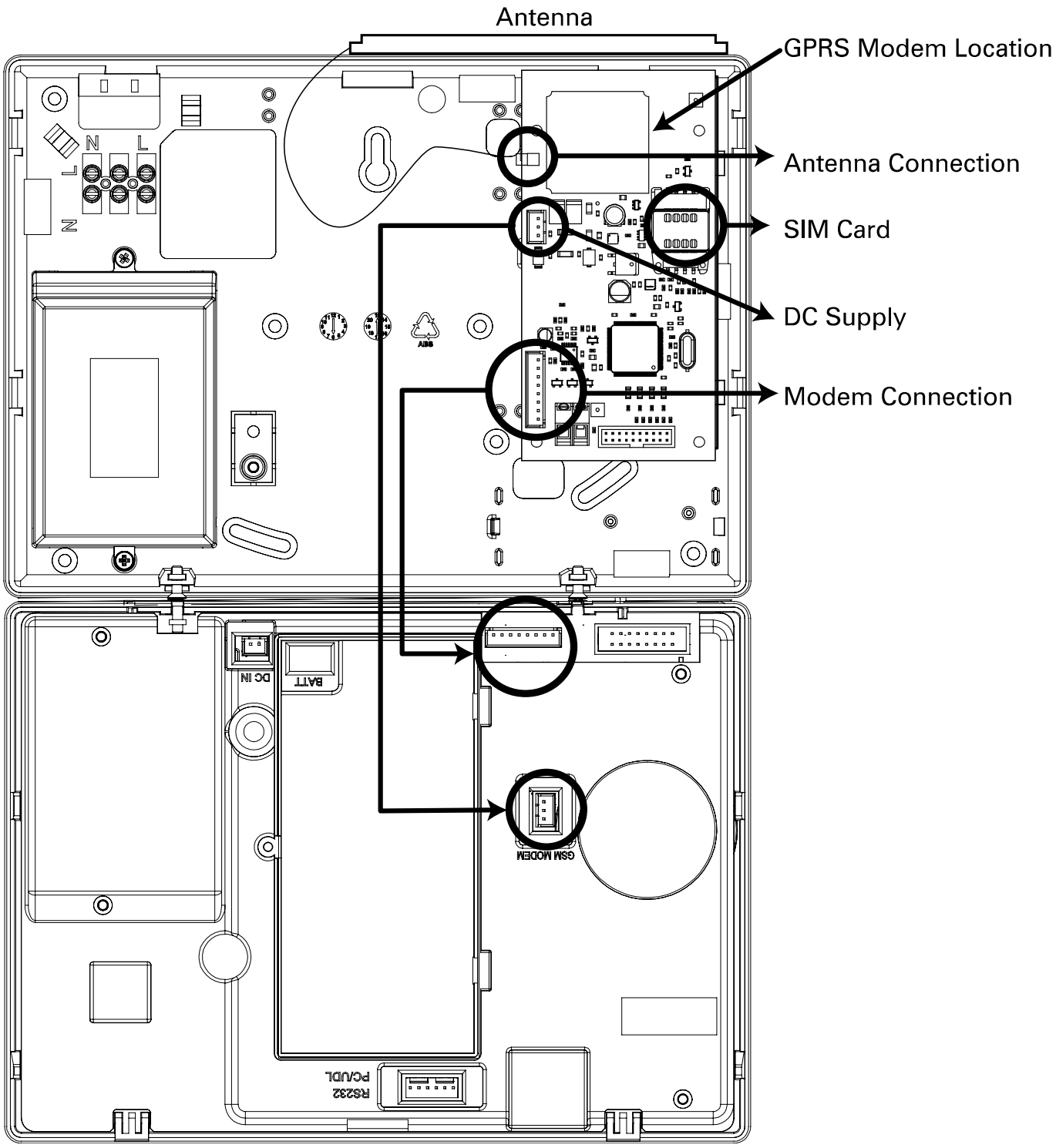
5.6.2 Informazioni Modem GPRS

NOTA: Quando i messaggi SMS vengono inviati, il modulo GPRS utilizza il 'canale vocale'. Tuttavia, quando il pannello deve essere programmato in remoto utilizzando il software UDL e modem, deve essere utilizzato un canale di dati. Vi consigliamo di scoprire dal vostro operatore di rete se essi offrono servizio dati o non, come di seguito elencati:

- Alcune reti forniscono il canale dati come un servizio standard con pay as you go e schede SIM contratto.
- Alcune reti devono permettere separatamente il canale di dati.
- Alcune reti utilizzano un numero di telefono diverso per il canale dati GPRS dal numero della scheda SIM.
- Alcune reti riconoscono automaticamente la chiamata dati dalla chiamata vocale.

Esempio: Al momento della scrittura, alcune reti utilizzano un certo numero di dati separato dal numero di voce -mentre altri riconoscono automaticamente una chiamata dati da chiamata vocale. Tuttavia alcuni non offrono un numero di dati o di canale e quindi non possono attualmente essere utilizzati per distanza upload / download.

5.6.3 Collegamento del Modem GPRS



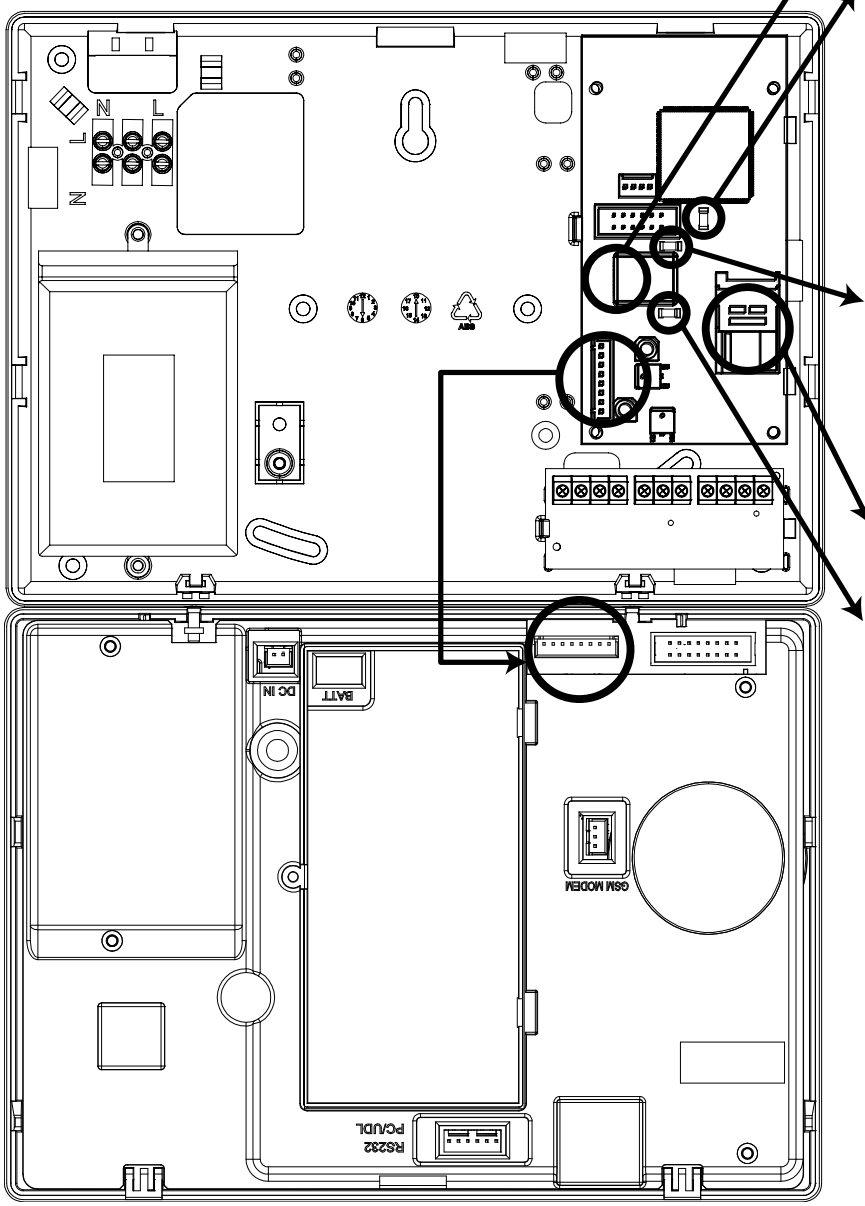
Rilevazione Guasto

Il tempo minimo di rilevazione Guasto linea GPRS è di 2 minuti e 30 secondi.
NOTA importante:
Rimuovi qualunque tensione (sia 230V che batteria) della centrale dal modem GPRS durante l'installazione del modem o il cambio della SIM card.

NOTA: Verifica costantemente il credito della SIM.

5.7 Modulo LAN Ethernet

Il modulo LAN è utilizzato per comunicare su una rete locale o remota tramite InSite, Pyronix Cloud, o ad una Vigilanza.



Ethernet Connection

LED (LD3):
Single flashes: Not polling the Pyronix Cloud
Alternating single to double flash: When polling to the Pyronix Cloud
Double flashes: When a phone app or Insite is connected
Rapid flashes: When data is being transferred to/from the phone App or Insite.

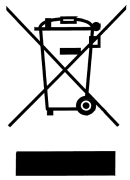
LED (LINK):
Illuminated = when connected to an Ethernet (any speed).
Flashing = when there is network traffic on the cable.

Micro SD Card Holder

LED (ACT):
LED will illuminate if connected to a 100Mb ethernet.

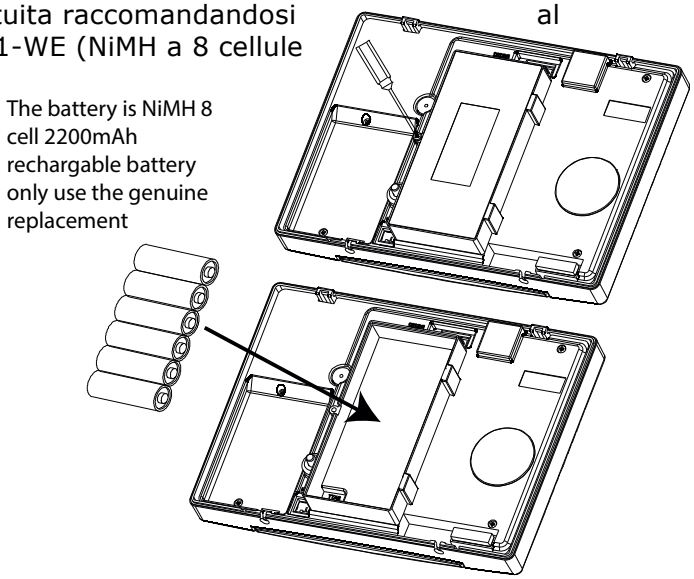
5.8 Sostituzione delle batterie dell'Enforcer 32-WE

La batteria dell'Enforcer32-WE deve essere sostituita raccomandandosi al fornitore. Il codice della batteria è BATT9V6/2Ah1-WE (NiMH a 8 cellule 220mAh ricaricabile).



Svitare il coperchio dell'alloggiamento batteria come mostrato in figura.

Installare la batteria nello spazio apposito e connetterla tramite la presa apposita.



Richiudere il coperchio batterie.

6. Terminologia EN50131

Terminologia Enforcer 32-WE	***Terminologia EN50131***
Inserire	Inserire
Disinserire	Disinserire
Modalità Disinserito	Stato Disinserito
Rapina	Hold Up (HU)
Escludi	Inibito
Non utilizzato	Isolato
Sirena Esterna	Dispositivo Acustico Esterno (self alimentato)
Sirena interna, Altoparlante	Dispositivo Acustico Interno co Indicazione Udibile di Stati (usa toni diversi per i stati)
Carta/Tag o Telecomando	Chiave Digitale

7. Livelli Di Accesso

Livello 1: Accesso permesso a qualsiasi utente; ad esempio il pubblico in generale.

Livello 2: Accesso permesso ad un operatore; gli utenti di sistema ad esempio (cliente).

Livello 3: Accesso permesso al tecnico; una ditta di installazione allarmi ad esempio.

Livello 4: Accesso permesso al produttore.

8. NOTES

info@pyronix.it
www.pyronix.it